(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年5月6日(06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/041570 A1

(51) 国際特許分類7:

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015963

(22) 国際出願日:

2004年10月21日(21.10.2004)

H04N 5/91, G11B 20/10, 27/00

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願 2003-368318

2003年10月29日(29.10.2003)

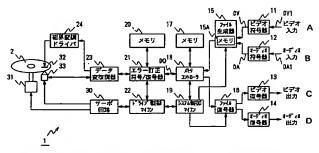
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニ-株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川手 史隆 (KAWATE, Fumitaka) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川 区北品川6丁目7番35号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 平林 光浩 (HIRABAYASHI, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山田 誠 (YAMADA, Makoto) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁 目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 多田 繁範 (TADA, Shigenori); 〒1700013 東京 都豊島区東池袋2丁目45番2号 ステラビル501多 田特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/続葉有/

(54) Title: FILE RECORDING APPARATUS, FILE REPRODUCING APPARATUS, FILE EDITING APPARATUS, FILE RECORDING METHOD, FILE REPRODUCING METHOD, FILE EDITING METHOD, PROGRAM OF FILE RECORDING METHOD, PROGRAM OF FILE REPRODUCING METHOD, PROGRAM OF FILE EDITING METHOD, RECORDING MEDIUM IN WHICH PROGRAM OF FILE RECORDING METHOD HAS BEEN RECORDED

(54) 発明の名称: ファイル記録装置、ファイル再生装置、ファイル編集装置、ファイル記録方法、ファイル再生方法、ファイル編集方法、ファイル記録方法のプログラム、ファイル再生方法のプログラム、ファイル編集方法のプログラム、ファイル記録方法のプログラムを記録した記録媒体、ファイル再生方法のプログラムを記録した記録媒 体、ファイル編集方法のプログラムを記録した記録媒体、記録媒体



24 MAGNETIC FIELD MODULATION DRIVER

23 DATA MODULATOR/DEMODULATOR

30 SERVO CIRCUIT

20 MEMORY

21 ERROR CORRECTION ENCODER/DECODER

22 DRIVE CONTROL MICROCOMPUTER

17 MEMORY

18 MEMORY CONTROLLER

19 SYSTEM CONTROL MICROCOMPUTER 15 FILE GENERATOR

15A MEMORY

16 FILE DECODER

11 VIDEO ENCODER

12 AUDIO ENCODER 13 VIDEO DECODER

14 AUDIO DECODER

A VIDEO INPUT

B AUDIO INPUT

C VIDEO OUTPUT D AUDIO OUTPUT

(57) Abstract: The invention is applied to, for example, a video disc apparatus. A single block of management information is established such that it includes information required for reproducing a multiplexed stream and information, and also includes information required for reproducing streams constituting the multiplexed stream. The multiplexed stream is assigned to a track corresponding to the block of management information.

本発明は、例えばビデオディスク装置に適用して、多重化されたストリームの再生に必要な情報と、 この多重化されたストリームを構成するストリームの再生に必要な情報とを管理情報によるブロックの1つに設定 し、この管理情報によるブロックに対応するトラッ

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。